

Manuel d'utilisation VoxIt - FORS
Mis-à-jour le 22. Mai 2015

Table des matières

1 Introduction: 2
2 Votations Fédérales et Sondages Vox: 2
2.1 Référendums, Initiative populaire et contre-projet 2
2.2 Les sondages Vox 2
3 VoxIt en détail: 3
3.1 Historique 4
3.2 Principes et choix de la standardisation 4
3.3 Organisation des variables standardisées: 5
3.3.1 Catégories des variables standardisées 5
3.3.2 Groupes des variables standardisées 5
3.4 Organisation des fichiers des bases de données 6
3.4.1 Lien entre la numérotation des Vox et celle des enquêtes standardisées 7
3.4.2 Quel type de fichiers Voxit utiliser et pour quel type d'analyse? 7
3.5 Noms des variables standardisées 8
4 Obtenir les données VoxIt: 9
4.1 Fichiers séparés 9
4.2 Fichiers cumulés 9
5 Contact: 10
6 Annexe A - Schéma Etapes 11
7 Annexe B - SPSS: Extraire un sous-ensemble de données d'un fichier cumulé (subsetting) 12



1 Introduction:

Depuis 1977, les sondages Vox, réalisés après chaque votation fédérale, offrent un éclairage sur le vote des citoyen-ne-s suisses. Ces sondages ayant passablement changé au cours du temps, une standardisation des variables les plus importantes a été réalisée. Ce projet, nommé VoxIt, permet notamment la comparaison entre plusieurs sondages. Par le biais de fichiers cumulant l'ensemble des enquêtes, VoxIt offre également la possibilité d'effectuer des analyses à un niveau plus général.

2 Votations Fédérales et Sondages Vox:

L'une des particularités du système démocratique suisse est constitué par les droits politiques étendus dont bénéficient les citoyen-ne-es suisses. Au moyen du référendum et de l'initiative populaire, qui sont les principaux instruments de codécision de ce système, le peuple peut en effet prendre une part active à la gestion de l'Etat. Les votations fédérales sont donc la mise en oeuvre de ces droits politiques. Elles ont lieu de une à quatre fois par an.

2.1 Référendums, Initiative populaire et contre-projet

Le référendum est un droit de veto permettant aux citoyen-ne-s de se prononcer sur les décisions du Parlement suisse. Les décisions concernant des modifications de la Constitution ou une adhésion de la Suisse à certaines organisations internationales sont soumises au référendum obligatoire. Dans ce cas, la double majorité est requise (majorité du peuple et majorité de cantons). Les autres décisions sont soumises au référendum facultatif et ne font l'objet d'un vote que si celui-ci est demandé, dans les 100 jours qui suivent la publication de ces décisions, par 50'000 personnes ayant le droit de vote. En cas de référendum facultatif, seule la majorité du peuple est requise.

L'initiative populaire permet à des citoyen-ne-s de proposer une modification de la Constitution Suisse. Pour qu'une telle proposition soit soumise au verdict populaire, il faut qu'elle récolte la signature de 100'000 personnes ayant le droit de vote, et ceci dans un délai de 18 mois. L'initiative populaire donne le plus souvent lieu à un contre-projet, élaboré par les autorités et soumis au peuple lors de la même votation. Depuis 1987, il est possible d'accepter l'initiative et son contre-projet (double «oui»). En cas de double acceptation, une question subsidiaire posée lors de la votation permet de départager les projets. Pour être acceptés, l'initiative et le contre-projet demandent la majorité du peuple et des cantons.

Pour plus d'informations sur les votations fédérales et le système politique suisse, le site des autorités fédérales de la Confédération suisse offre une information détaillée et complète sur le sujet[1]. Les résultats des objets soumis aux votations fédérales sont notamment présentés[2].

2.2 Les sondages Vox

Depuis 1977 et dans les deux à trois semaines qui suivent chaque votation fédérale, un sondage d'opinion nommé Vox est réalisé sur un échantillon représentatif d'environ 1000 citoyen-ne-s (700 jusqu'en 1987).

Les sondages Vox se penchent principalement sur l'intérêt, les motivations et les compétences des citoyen-ne-s en matière de votation et, plus largement en matière de politique. Les principaux points abordés lors d'un interview standard avec un participant à l'enquête concernent:

- ses opinions et comportements politiques en général,
- ses affinités politiques et associatives,
- son degré de connaissance des objets soumis à votation,
- les différents aspects relatifs à sa décision de vote pour ces objets,
- les moyens par lesquels le participant se forge une opinion,
- son appréciation de l'importance des enjeux de chaque objet.

---

[1] http://www.admin.ch

[2] https://www.admin.ch/ch/f/pore/va/vab_2_2_4_1.html

Les sondages Vox bénéficient du soutien financier et logistique de différents organismes publics et privés et sont réalisés par un partenariat impliquant gfs.bern, un institut de recherches privé[3], et trois instituts universitaires de science politique (Berne[4], Genève[5], Zurich[6]). gfs.bern est chargé de la récolte et de la préparation des données et les analyses sont effectuées à tour de rôle par l'un des instituts universitaires.

Un bulletin Vox présentant les résultats des analyses est publié après chaque sondage et peut être téléchargé sur le site de gfs.bern.[7]

Les jeux de données des sondages Vox originaux sont déposés à FORS, où ils peuvent être commandés aux conditions habituelles[8]. Les données des 14 premiers sondages n'étant plus lisibles par les logiciels actuels, les sondages disponibles commencent avec la Vox 15 (votation du 14 juin 1981) et couvrent presque toutes les votations suivantes[9]. Il faut noter cependant que les jeux de données sont soumis à un embargo d'une année à partir de la date de la votation. D'autre part, la documentation est souvent rudimentaire puisqu'elle se réduit le plus souvent au questionnaire. Néanmoins, à partir de la Vox 71, un manuel technique complète la documentation. A noter pour finir que les Vox n'ont, pour le moment, pas fait l'objet d'un contrôle systématique et FORS décline toute responsabilité par rapport aux erreurs que pourraient présenter ce matériel.

3 VoxIt en détail:

Au cours de leur histoire, les sondages Vox ont considérablement changés, si bien qu'une comparaison impliquant des sondages réalisés à plusieurs années d'intervalle pose un bon nombre de problèmes. L'un des buts visés par VoxIt consiste précisément à permettre des comparaisons entre des sondages éloignés. Dans cette optique, les données VoxIt réunissent dans un même fichier des informations provenant de plusieurs sources:

- Tout d'abord, elles proposent une standardisation des variables les plus importantes des sondages Vox.
- Sont aussi ajoutées certaines caractéristiques des votations et des objets (i.e. initiatives populaires ou référendums), la date de la votation, les résultats réalisés par chaque objet, le taux de participation, les mots d'ordre du Conseil fédéral et des principaux partis politiques, etc.
- Finalement, les données VoxIt contiennent un dernier type de variables, construites spécifiquement dans le but de synthétiser certaines données et/ou de permettre des comparaisons sur toute l'étendue des enquêtes disponibles.

Prises dans leur ensemble, les enquêtes Vox standardisées constituent un matériel relativement complexe, et cela pour trois raisons au moins: tout d'abord parce qu'elles recouvrent un grand nombre de sondages qui, de petites adaptations en remaniements plus substantiels, ont considérablement changés au cours du temps; ensuite parce que chaque sondage apporte son propre lot de surprises (variables absentes, données erronées, etc.), lesquelles contribuent à brouiller les cartes; finalement, parce que le processus de standardisation lui-même peut présenter, au premier abord, un certain degré de complexité.

Cette complexité n'est peut-être pas immédiatement perceptible à qui s'intéresse à un scrutin ou un projet isolé. Elle le devient pourtant rapidement lorsqu'il s'agit de comparer un grand nombre d'enquêtes ou plus simplement, lorsque la comparaison porte sur deux enquêtes très éloignées. Les informations

---

[3] http://www.gfsbern.ch

[4] http://www.ipw.unibe.ch

[5] http://unige.ch/sciences-societe/speri/

[6] http://www.ipz.uzh.ch

[7] http://www.gfsbern.ch/de-ch/Shop/c/vox

[8] http://forscenter.ch/fr/service-de-donnees-et-d-information-sur-la-recherche/service-donnees/obtain-data/commande-donnees/

[9] Liste des Vox disponibles: http://forscenter.ch/fr/service-de-donnees-et-d-information-sur-la-recherche/service-donnees/obtain-data/projets-speciaux-ccs-pow-pisa-tree-vox-voxit/vox-voxit/list-vox-datasets/

présentées ici sont précisément conçues dans le but de répondre aux principales questions qu'une analyse avec les données standardisées pourrait soulever.

3.1 Historique

Le travail de standardisation des Vox a été entrepris dès le début des années nonante au Département de science politique de l'Université de Genève, sous l'impulsion de Pr. Hanspeter Kriesi. Il a ensuite été repris par Matthias Brunner, alors assistant du Département, qui a fini par concevoir une application spécifique. Baptisée VoxIt, cette applications produit les fichiers standardisés et génère une documentation constituée, pour l'essentiel, par le texte des questions. Un dispositif permet d'intégrer de nouvelles enquêtes, au fur et à mesure de leur disponibilité.

En 2000, un accord a été signé entre les partenaires des VOX et le SIDOS[10], dans l'optique d'archiver au SIDOS les données originales et les données standardisées. L'accord prévoyait également que l'actualisation des données standardisées soit assurée par le SIDOS après livraison, par Matthias Brunner, d'une version opérationnelle et à jour de l'application VoxIt, à ce moment-là en cours de développement.

La livraison de la version définitive de l'application a eu lieu en juin 2003. La prise en main du logiciel a cependant révélé qu'un travail important devait encore être accompli pour que le matériel produit correspondent aux normes de publication en vigeur au SIDOS. François Lorétan, collaborateur du SIDOS, a ainsi entrepris ce travail, avec l'appui de Pr. Hanspeter Kriesi et de Matthias Brunner. La première production satisfaisante a finalement été réalisée en décembre 2004. Il est prévu que la mise à jour des données soit effectuée chaque année par l'intégration des enquêtes de l'année précédente (soit de 1 à 4 enquêtes par an).

3.2 Principes et choix de la standardisation

Tout travail de standardisation doit se baser sur une série de principes permettant de délimiter clairement les apports et limites du processus de standardisation. VoxIt n'échappe pas à cette règle et est orienté par la volonté:

- d'offrir les plus grandes possibilités de comparaisons entre les enquêtes disponibles. A ce sujet, les variables originales issues des sondages Vox (VO) font l'objet d'une sélection. Ce choix repose principalement sur 3 critères: 1) bonne permanence de la variable originale au cours de sondages successifs, 2) qualité des données et de la documentation et 3) complexité/pertinence du travail de standardisation.
- de limiter la perte d'information sur les variables originales sélectionnées. Dans cette optique, la processus de standardisation VoxIt cherche à minimiser toute perte de finesse des informations apportées par chaque variable. Ce dernier point est notamment visible dans la définition des catégories de réponses des variables standardisées (VS). Il est assez fréquent en effet que les versions successives d'une variable originale présentent des variations du point de vue du nombre de catégories de réponses proposées. Dans tous ces cas, c'est la variable originale la plus détaillée qui a servi de modèle à la variable standardisée, ce qui explique l'absence de l'une ou l'autre catégorie pour certaines enquêtes (en principe les plus anciennes).
- d'enrichir les données standardisées par une série d'informations contextuelles relatives aux votations dans leur ensemble et aux différents objets présentés lors d'un même scrutin
- de proposer une configuration des données basée sur le scrutin (comme dans les sondages Vox originaux), ainsi qu'une configuration des données axée sur le projet. A ce propos, les notions de «scrutin» et «projet» sont un des fondements de la structure de VoxIt. Pour le dire de façon résumée, l'ensemble des données liées à une votation fédérale (c'est-à-dire, à un week-end de votation) est appelé «scrutin». Le terme «projet», quant à lui, désigne un sous-ensemble de ces données, organisé par rapport à un objet particulier (initiative, référendum, etc.) de cette votation. VoxIt propose donc pour chaque votation les données sous deux formes: d'une part sous celle d'un fichier scrutin consacré à la votation dans son ensemble, d'autre part sous la forme d'un fichier séparé de type projet pour chaque

[10] SIDOS est désormais intégré à FORS.

objet soumis à votation. Le choix de l'une ou de l'autre forme de fichiers dépend évidemment des analyses que l'on souhaite effectuer.

Les données standardisées ne proposent en revanche aucune variable de pondération. Les éventuels biais en matière de représentativité des échantillons n'étant pas pris en considération lors de la standardisation, le traitement de ce type de problèmes est donc laissé à l'entière responsabilité de l'utilisateur. A titre informatif, il convient néanmoins de signaler ici le plus important de ces biais, à savoir la surreprésentation (de l'ordre de 15% environ) des personnes ayant participé aux votations. Il s'agit là d'un biais tout à fait classique de ce type de sondages, qui résulte de la conjugaison de deux phénomènes: d'une part, les personnes intéressées par la politique sont plus disposées à répondre à un questionnaire ressortant de cette thématique. D'autre part, le fait de participer aux votations correspond à un comportement socialement valorisé, ce qui peut avoir comme effet d'inciter certains non-votants à se présenter comme votants.

Le processus de standardisation VoxIt est expliquée plus en détail dans le schéma en annexe A ainsi que dans la section qui suit (3.3).

3.3 Organisation des variables standardisées:

Pour couvrir l'ensemble des enquêtes Vox standardisées, plus de 430 variables ont été définies. Bien qu'une enquête prise isolément ne contienne en moyenne que la moitié de ces variables, ce nombre s'explique par les changements successifs qui marquent l'histoire des sondages Vox originaux en même temps qu'il en donne la mesure.

3.3.1 Catégories des variables standardisées

Du point de vue du processus de standardisation, ces variables standardisées (VS) se répartissent en 3 catégories. Cette classification se base principalement sur l'origine des données intégrées, car celles-ci proviennent de différentes sources. Elle donne également des indications sur le degré de construction des variables:

1. les variables standardisées sources (VSS) représentent les 2/3 environ de l'ensemble des VS et sont les variables intégrant les données provenant des sondages Vox originaux. Cette intégration se fait par l'importation des VO dans la base de données VoxIt et par leur recodage dans les codes prédéfinis des VSS qui leur correspondent.
2. les variables standardisées externes (VSE) contiennent les informations contextuelles liées aux aux votations. Par exemple, le taux de participation, les résultats détaillés, les différents mots d'ordre, etc. La plupart des données contenues par les VSE proviennent des pages du site officiel des autorités fédérales de la Confédération suisse[11]. Les informations concernant les mots d'ordre des partis politiques sont d'une source différente puisqu'elles sont fournies par une base de données détenue et mise à jour par l'Institut de science politique de l'Université de Berne. Quant à la définition de la variable themex et à la classification des projets dans cette variable, la responsabilité en incombe à Pr. Hanspeter Kriesi (Université de Zürich).
3. les variables standardisées recodées (VSR) sont construites à partir des informations contenues par les VSS et/ou les VSE, dans le but d'offrir une information synthétique couvrant le maximum d'enquêtes. Cette catégorie recouvre, pour le moment, un nombre restreint de variables.

La liste alphabétique des VS et leur appartenance au différentes catégories est disponible sur le site de FORS[12].

3.3.2 Groupes des variables standardisées

Par rapport à leur contenu, et plus précisément par rapport à ce sur quoi portent les informations qu'elles contiennent, les VS ont été organisées en 10 groupes thématiques. Ce regroupement permet de s'orienter plus aisément au sein des variables. Surtout, c'est l'un des éléments qui structurent toute la

[11] http://www.admin.ch

[12] http://forsdata.unil.ch/projects/Voxit/Docu_xl_htm/Liste_alpha_VSproj.htm

documentation sur les données. Connaître ces groupes, c'est accéder rapidement à une information précise. Les 10 groupes de variables sont:

I. Enquêtes, scrutins et projets
II. Participation et vote
III. Arguments liés à la décision
IV. Motivation de la décision[13]
V. Connaissance politique
VI. Formation de l'opinion
VII. Impact et importance de la décision
VIII. Politique
IX. Valeurs
X. Statut socio-économique

La liste alphabétique des VS et leur appartenance au différents groupes est disponible sur le site de FORS[14].

3.4 Organisation des fichiers des bases de données

Comme suggéré par le schéma en annexe A, les données VoxIt existent en quatre configurations différentes:

- Fichiers séparés pour chaque scrutin : Les fichiers "scrutxx" (xx=no. de l'enquête standardisée, voir étape n°4 du schéma) contiennent l'ensemble des VSS, VSE et VSR relatives au scrutin désigné, y compris les variables relatives aux projets pour tous les projets couverts par l'enquête considérée. Théoriquement, on peut effectuer des analyses impliquant la comparaison d'un "scrutxx" donné avec n'importe quel autre fichier de la même catégorie. Dans la pratique néanmoins, il est certain que la difficulté d'une telle analyse augmente en proportion du nombre d'enquêtes séparant les deux fichiers[15].
- Fichier cumulant tous les scrutins : Le fichier "scrutins" cumule tous les "scrutxx" disponibles (étape n°3 du schéma). Il s'agit du fichier générique, à partir duquel sont extraites les 3 autres formes de fichiers, et qui, de ce fait, contient toutes les données; en d'autres termes, ce qui ne se trouve pas dans ce fichier ne se trouvera nulle part ailleurs; les conditions de comparaisons entre les enquêtes sont bien entendu les mêmes que pour les fichiers "scrutxx".
- Fichiers séparés pour chaque projet : Les fichiers "projxxy" (xx=no. de l'enquête standardisée, y=ordre du projet dans l'enquête) contiennent chacun un sous-ensemble de données organisé en fonction du projet particulier auquel ils se réfèrent (étape n°5 du schéma). D'un certain point de vue, on peut considérer qu'un "projxxy" est un "scrutxx" auquel on a enlevé toutes les données relatives aux autres projets que celui d'intérêt. Il contient donc autant de répondants que le "scrutxx" dont il est issu, mais moins de variables. Notons encore que les possibilités de comparaisons entre les fichiers sont identiques à celles qui existent pour les fichiers "scrutxx".
- Fichier cumulant tous les projets: Le fichier "projets" cumule tous les fichiers "projxxy" (étape n°6 du schéma). Comme pour les autres types de fichiers, les comparaisons entre projets très éloignés sont possibles, avec des restrictions pour certaines variables. Le point essentiel concernant ce fichier, réside

---

[13] Le groupe IV a été conçu en vue de l'intégration des variables liées aux différentes raisons avancées par les personnes interrogées pour motiver leur décision de vote concernant les projets (VO: a41en/zn, a42en/zn, etc.). Il s'agit là d'informations parmi les plus importantes que contiennent les sondages Vox. Malheureusement, leur standardisation pose des problèmes particulièrement complexes et suppose un énorme travail. Celui-ci risquait de freiner considérablement l'avancement général du projet VoxIt, c'est pourquoi sa réalisation est pour le moment suspendue.

[14] http://forsdata.unil.ch/projects/Voxit/Docu_xl_htm/Liste_alpha_VSproj.htm

[15] Pour prendre un exemple, il est sans doute plus aisé de comparer le "scrut23" avec le "scrut27" qu'avec le "scrut76", simplement parce que le nombre de variables standardisées communes à deux fichiers diminue lorsque ceux-ci sont très éloignés.

dans le fait que les répondants y sont répétés, pour chaque scrutin, autant de fois que le scrutin compte de projets. Autrement dit, les personnes ayant répondu à une enquête comportant trois projets se retrouveront trois fois dans ce fichier. De ce fait, les analyses entreprises sur ce fichier peuvent se révéler relativement délicates.

Vous trouverez sur le site une liste des scrutins disponibles, de même qu'une liste des projets disponibles[16].

3.4.1 Lien entre la numérotation des Vox et celle des enquêtes standardisées

Prenons comme exemple la votation fédérale du 8 juin 1997 qui comprenait 3 objets: juste après cette votation, un sondage Vox a été réalisé (Vox 61). Pour ce dernier, VoxIt offre alors 4 fichiers (en dehors des 2 fichiers cumulant toutes les Vox "projets" et "scrutins"): 1 fichier de type "scrutin" nommé "scrut61" et 3 fichiers de type "projet" nommés "proj611", "proj612" et "proj613".

Exceptions: numérotation décalée: Les données des Vox sont normalement contenues dans un seul fichier informatique, indépendamment du nombre d'objets soumis à votation (habituellement compris entre 1 et 6). Fait absolument exceptionnel, la votation du 18 mai 2003 comportait 9 objets. Pour faire face à cette situation, deux sondages Vox ont été réalisés parallèlement, sur deux échantillons distincts, et les questions spécifiques aux objets ont été réparties entre les deux (5 objets sont traités dans la Vox 81a et les 4 autres dans la Vox 81b). La Vox 81 comporte donc deux fichiers de données.

VoxIt, l'application utilisée pour la standardisation, n'est pas conçue pour gérer ce cas de figure. Il a donc fallu trouver une solution et il s'est avéré que la moins mauvaise consistait à attribuer le numéro 82 à la Vox 81b. Bien sûr, un décalage fâcheux a été ainsi introduit entre la numérotation des Vox et celle de Voxit. Ce décalage a perduré jusqu'au sondage Vox 85. A partir de cette dernière, il a été prévu qu'un numéro soit sauté par les Vox originales (pas de Vox 86), afin de rétablir la similitude des numérotations. Vous trouverez sur le site FORS une liste exaustive des liens existants entre les Vox et les VoxIt[17].

3.4.2 Quel type de fichiers VoxIt utiliser et pour quel type d'analyse?

Dans le choix d'un type de fichiers, le point le plus important consiste à définir l'unité d'analyse - scrutin ou projet - qui répond le mieux aux objectifs de la recherche. En deuxième lieu, on s'interrogera sur les besoins en matière de version - fichiers cumulés ou fichiers séparés - en tenant principalement compte de l'ampleur des analyses envisagées, c'est-à-dire du nombre de scrutins ou de projets prévu par le projet de recherche. Dans tous les cas, on se souviendra que le scrutin constitue l'unité du sondage Vox original, alors que le projet est une unité spécifique aux données standardisées.

Fichiers de type scrutin: En principe, cette configuration des données se prête plus particulièrement aux interrogations portant sur une ou plusieurs (voire l'ensemble des) votation(s) considérée(s) globalement. En d'autres termes, ces fichiers conviennent à toute problématique dans laquelle les caractéristiques des projets ne sont pas tenues comme prépondérantes. Concrètement, il s'agit des analyses qui prennent en compte de manière générale les comportements de vote, les affinités politiques, les médias utilisés pour la formation de l'opinion, l'affiliation à un certain nombre d'organisations, le positionnement par rapport aux valeurs et, bien entendu, l'ensemble des variables géographiques et socio-économiques.

Si la recherche se concentre sur un petit nombre de scrutins (de 1 à 4, environ), il peut être plus simple d'opter pour des données sous forme de fichiers séparés. Dans les autres cas, il est préférable de travailler avec le fichier cumulé, à partir duquel on peut, en cas de besoin, obtenir tous les extraits souhaités (instructions et syntaxes pour le logiciel SPSS en annexe B).

Fichiers de type projet: Ce type de fichiers doit être choisi pour toute analyse dans laquelle les spécificités du ou des projets sont centrales. Ces spécificités sont trop nombreuses pour être toutes énumérées ici, mais on peut néanmoins citer les plus évidentes comme le thème des projets, le type

---

[16] http://forsdata.unil.ch/projects/Voxit/Docu_xl_htm/ListeVoxDisponibles.htm

[17] idem.

(initiative, contre-projet, référendum obligatoire ou facultatif), les différents mots d'ordre (Conseil fédéral et partis politiques) et toutes les données relatives aux résultats.

En ce qui concerne la version - c'est-à-dire fichier cumulé ou fichiers séparés - la réflexion est la même que pour les fichiers de type scrutin. Tout dépend donc du nombre de projets pris en considération, étant entendu que toute extraction d'un sous-ensemble de données à partir du fichier cumulé est possible (instructions et syntaxes pour le logiciel SPSS en annexe B). Pour toute analyse effectuée sur le fichier cumulé des projets, il est important de se souvenir de la structure particulière de ce fichier dans lequel les répondants sont répétés autant de fois que les scrutins comptent de projets.

Données originales ou données standardisées? Il importe de redire ici que les enquêtes standardisées ne contiennent pas toutes les variables que l'on trouve dans les sondages Vox. Si les analyses envisagées ne portent que sur une seule votation, voire sur un seul objet de cette votation, il est peut-être préférable de choisir le jeu de données original car, d'un certain point de vue, celui-ci contient plus d'informations spécifiques à la votation considérée. Ainsi, les variables relatives à la motivation de la décision de vote ne se trouvent, pour le moment, que dans les données originales. Par contre, ces dernières ne contiennent aucune des informations contextuelles comme la participation effective au scrutin, les résultats, les mots d'ordre, etc., et ne sont pas accessibles en ligne. Terminons cette brève comparaison en signalant que, d'une manière générale, pour toutes les analyses impliquant des comparaisons entre différents scrutins ou projets, le recours aux fichiers standardisés est sans aucun doute préférable, pour ne pas dire indispensable.

3.5 Noms des variables standardisées

Les noms des variables standardisées rendent compte de deux préoccupations, à savoir, d'une part, la volonté de souligner, lorsque c'est le cas, le lien entre données originales et données standardisées, et d'autre part, le souci d'une certaine intelligibilité.

Variables pour les bases de données de type "scrutin":

- Lorsque la variable standardisée provient des sondages Vox (VSS), le nom de la variable est repris normalement repris à l'identique. Un certain nombre de VSS de niveau scrutin font cependant exceptions:
  - Les variables du groupe "VII. Politique"(variables originales "p09a", "p09b", etc.) ont été nommées de la manière suivante: les noms des variables liées à l'appartenance à une organisation commencent tous par la lettre "m" (pour Membre/Mitglied) à laquelle est adjoint un extrait significatif du nom de l'organisation concernée (exemple: "mfem", Membre d'une organisation de femmes).
  - Les variables du groupe "IX. Valeurs" (variables originales "a91a", "a91b", etc.) portent le nom "val" suivi d'un chiffre (de 1 à 16).
  - La majorité des variables "X. Statut socio-économique" (variables originales commençant par la lettre "s") ont été nommées selon le système du mot ou de l'abréviation significative. Certaines informations socio-économiques ont été intégrées sous deux formes: une première fois sous une forme proche des variables originales (par exemple s12v1 et s12v2), une deuxième fois sous la forme d'une variable recodée qui regroupe les informations pour toutes enquêtes (en l'occurrence, la variable "age"). Pour les analyses transversales portant sur de longues périodes, il convient donc, le cas échéant, de choisir la deuxième alternative.
- Pour les variables standardisées externes (VSE), le nom de variable est choisi de sorte qu'il soit intelligible et renvoie à une abréviation significative.

Variables des bases de données de type "projet":

1. En ce qui concerne les VSS spécifiques aux projets, les noms originaux sont repris et adaptés au contexte de la standardisation. Cette adaptation consiste en la substitution de la partie variable du nom (qui, dans les fichiers originaux, désigne souvent un projet tout à fait précis) par un suffixe général désignant l'ordre du projet dans le scrutin. Par exemple, la variable originale a02n151 qui porte sur le 1er projet de la Vox 15 est intégrée dans la variable standardisée a02x1 (contenant toutes les variables a02 liées aux premiers projets de tous les scrutins).
De manière générale, le suffixe x1 désigne les variables relatives aux 1ers projets, le suffixe x2, celles relatives aux 2èmes projets, etc. Pour les variables appartenant au groupe "III. Arguments liés à la

décision", la numérotation supplémentaire précédant le suffixe signale l'ordre de l'argument dans le questionnaire. Le nom arg01x1 désigne le premier argument se rapportant au premier projet, arg02x1, le deuxième argument portant sur le premier projet, arg01x2, le premier argument concernant le deuxième projet, etc.

2. Comme pour les VSE de niveau scrutin, les VSE dans la base de données relatives aux projets ont été nommées selon le système du mot ou de l'abréviation significative auquel est adjoint le suffixe x1 à x6.

Remarque sur le nom des variables dans les fichiers de type projet:

Pour terminer, il convient de préciser que la numérotation des variables liées aux projets (chiffres 1 à 6 qui terminent les noms des variables) n'est présente que dans les fichiers de type scrutin. Pour les fichiers de type "projets", cette numérotation tombe, l'ordre du projet dans le scrutin étant non significatif dans ce type de configurations des données (exemple:a02x1, a02x2, a02x3, etc. sont toutes renommées a02x).

Il peut être utile de consulter la liste alphabétique de toutes les variables standardisées, dans laquelle on trouvera également l'étiquette complète et le type de chaque variable, ainsi que le groupe auquel elle appartient[18]. Pour alléger ces informations, les variables relatives aux projets n'y apparaissent qu'une fois, sous leur nom générique, ce qui correspond à la structure des fichiers de type projet. Il faut donc se souvenir que "blancsx", par exemple, représente 6 variables dans les fichiers de type scrutin, soit les variables "blancsx1" à "blancsx6".

4 Obtenir les données VoxIt:

Le matériel des enquêtes post-votations standardisées est mis gratuitement à disposition. L'accès aux données est cependant différencié selon le type de fichiers.

4.1 Fichiers séparés

Tous les fichiers séparés de type scrutin ou projet sont consultables en ligne à travers le serveur Nesstar[19]. L'accès aux fréquences des variables et, le cas échéant, au texte des questions, est possible gratuitement et sans aucune inscription.

La possibilité d'effectuer des analyses en ligne et de décharger des jeux de données est également offerte gratuitement, mais demande une inscription préalable[20].

Les fichiers de données sont proposés en huit formats informatiques différents.

4.2 Fichiers cumulés

Les deux fichiers cumulés "scrutins" et "projets" ne sont pas consultables en ligne, mais ils peuvent être déchargés gratuitement à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe définis dans Nesstar[21]. Une inscription dans Nesstar est donc impérative pour pouvoir accéder à ces fichiers. Ces fichiers sont disponibles en trois formats informatiques, correspondant aux logiciels de statistiques les plus courants (SPSS, Stata et SAS).

5 Contact:

La publication du matériel produit par VoxIt est réalisée par le service de données de FORS - Centre de compétence suisse en sciences sociales.

---

[18] http://forsdata.unil.ch/projects/Voxit/Docu_xl_htm/Liste_alpha_VSproj.htm

[19] http://fors-nesstar.unil.ch

[20] http://fors-nesstar.unil.ch/registration-f.jsp

[21] http://forsdata.unil.ch/projects/Voxit/register.asp?lang=f

Pour tout information complémentaire:
mail: voxit@fors.unil.ch
ou François Lorétan: +41 (0)21 692 37 37



6 Annexe A - Schéma Etapes

Etape 1:

1. Création d'un fichier d'importation pour chaque enquête.
2. Recodage des variables Vox sélectionnées.
3. Intégration des différentes données externes

Etape 2:

1. Création du fichier cumulé "import"

Etape 3:

1. Création du fichier cumulé "scrutins"

Etape 4:

1. Extraction de plusieurs fichiers séparés par scrutin

Etape 5:

1. Extraction de plusieurs fichiers séparés par projet
2. Chaque fichier contient toutes les variables de niveau scrutin et les variable de niveau projet spécifiques au projet

Etape 6:

- Création du fichier cumulé "projets"

Données du Sondage Vox n°15 (n=684)
Choix des VO
Données officielles sur la votation du 14 juin 1981
Mots d'ordre des partis politiques pour les projets de la votation
"imp15" (n=684)

Données du Sondage Vox n°16 (n=697)
Choix des VO
Données officielles sur la votation du 11 nov. 1981
Mots d'ordre des partis politiques pour les projets de la votation
"imp16" (n=697)

imp15 (n=684)
imp16 (n=697)
imp18 (n=705)
etc.

Intégration des VSR

scrutin 15 (n=684)
scrutin 16 (n=697)
scrutin 18 (n=705)
etc.

"scrut15" (n=684)
"scrut16" (n=697)
"scrut18" (n=705)

"proj151" (n=684)
"proj152" (n=697)
"proj161" (n=697)
"proj181" (n=705)
"proj182" (n=705)

"proj151" (n=684)
"proj152" (n=697)
"proj161" (n=697)
"proj181" (n=705)
"proj182" (n=705)

Légende:

- VO: variables originales
- VSR variables standardisées recodées

7 Annexe B - SPSS: Extraire un sous-ensemble de données d'un fichier cumulé (subsetting)

D'un point de vue purement technique, n'importe quelle variable peut servir de critère à la sélection d'un sous-ensemble de données. Voici les indications nécessaires à l'exécution d'une telle opération avec le logiciel SPSS. Supposons que l'on veuille extraire du fichier "scrutins" le scrutin n°75: le fichier cumulé étant ouvert, ouvrir un fichier de syntaxe (**FILE -> New -> Syntax**) et saisir les lignes suivantes:

TEMP.
SELECT IF (scrutin EQ 75).
SAVE OUTFILE='C:\[...chemin du répertoire désiré...]\scrut75.sav''
/COMPRESSED.

Une fois ces lignes entrées, exécuter la syntaxe.

On peut bien sûr faire une sélection comprenant plusieurs valeurs de la variable servant de critère (dans notre exemple, la variable "scrutin"). Pour chaque valeur, il faut alors répéter le nom de la variable, l'opérateur et la valeur choisie; il faut également insérer l'opérateur logique OR entre chaque itération. Exemple:

TEMP.
SELECT IF (scrutin EQ 68 OR scrutin EQ 72 OR scrutin EQ 75).
SAVE OUTFILE='C:\[...chemin du répertoire désiré...]\selection1.sav'
/COMPRESSED.

On peut également utiliser d'autres opérateurs pour définir les valeurs de la variable que l'on souhaite sélectionner. Voici une commande qui permet d'obtenir une sélection des enquêtes les plus récentes (année 2000 et suivantes):

TEMP.
SELECT IF (annee GT 1999).
SAVE OUTFILE='C:\[...chemin du répertoire désiré...]\selection2.sav'
/COMPRESSED.

Pour connaître les opérateurs pouvant être utilisés, on se référera à la rubrique SELECT IF de l'aide offerte par le logiciel SPSS concernant la syntaxe.

A noter qu'il convient d'être particulièrement quant au nom de la variable de sélection, notamment pour les variables de niveau projet dont le nom diffère légèrement selon le type de fichiers (Voir section 3.5 pour plus de détails).